

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

EVALUASI KINERJA ALAT PENUKAR KALOR *SPIRAL TUBE IN SHELL* PADA *PARALLEL FLOW* DAN *COUNTER FLOW*

EVALUATION OF SPIRAL TUBE IN SHELL HEAT EXCHANGER PERFORMANCE FOR PARALLEL FLOW AND COUNTER FLOW

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II

Program Studi S1 Teknik Fisika

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun Oleh :

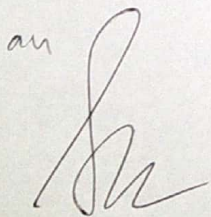
Rifqi Firdaus

1104154117

Bandung, 25 April 2019

Menyetujui,

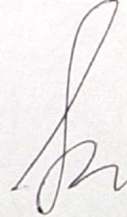
Pembimbing I

an


Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng,

NIP. 14860028

Pembimbing II



M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si

NIP. 99720052